

仕 様 書

1. 品 名 インパルスノイズ試験器

2. 数 量 1 式

3. 詳細仕様

3.1 本体

3.1.1 機能／性能

パルス出力電圧：0.01 ～ 2.00 kV

出力極性：正／負の切り替えが可能であること

パルス幅：10 ～ 1000 ns（方形波）

1 μs（三角波半値幅）

パルス幅はボタン操作による設定が可能であること

立ち上り時間：1 ns 以下（方形波）、40 ns 以下（三角波）

出力インピーダンス：50 Ω系

繰り返し周波数：30 ～100 Hz の範囲より広いこと

パルス重畳位相：重畳可能な位相が 0 ～ 360 °（50 Hz および 60 Hz）であること

任意の位相角に同期設定できること

単発パルスの発生：パルスを任意に単発出力できること

EUT 電源形式：単相接地極付および三相四線式結線に対応できること

EUT 電力容量：単相 AC240 V / DC65 V, 20 A 以上

三相 AC290 V / DC65 V, 50 A 以上

駆動電源：AC100 ～ 240 V, 50 Hz / 60 Hz

消費電力：110 W 以下

使用可能温湿度：15 ～ 35 °C / 25 ～ 75 %RH より広い範囲であること

寸法：(W) 450× (H) 400× (D) 500 mm 以内

質量：45 kg 以下

試験器制御ソフトウェア：インパルスノイズ試験の試験条件（パルス幅、出力電圧、繰り返し周期、電源ラインとの位相同期、出力極性、重畳モード（コモン/ノーマル））が試験器制御ソフトウェアから設定できること。試験器制御ソフトウェアからインパルスノイズ試験器を制御しインパルスノイズ試験が実施できること。試験条件の保存、呼び出しが可能であること。試験条件報告書作成機能を有すること。

3.2 付属品

アウトレットパネル（三相端子台）：AC290 V / DC65 V 50 A 以上 1 個

試験器を動作させるのに必要なケーブル類：1 式

取扱説明書：1 式

試験器制御ソフトウェア：1 式

試験器制御用コンピュータ：1 台，試験器制御ソフトウェアを滞りなく動作させることのできるノートパソコンであること。

EUT 給電用ケーブル：1 式，試験器への給電用および試験器から EUT への給電用(長さ 2 m)。給電系に過電流ブレーカを備えること。

EUT 給電用端子：1 式，端子台接続およびマルチコンセント（単相 AC240 V / 15 A）を備えること。

試験器 ～ 試験器制御用コンピュータ間接続用インタフェース：1 式

4. 付帯事項

4.1 納入場所 新潟県工業技術総合研究所 下越技術支援センター
新潟県新潟市中央区鑑西 1－1 1－1
TEL 025-244-9168

4.2 納入期限 平成 27 年 3 月 20 日

4.3 保証期間 検収完了日より 1 カ年間

5. その他特別条件

- (1) 入札に参加しようとする者全ては、機器構成の詳細を新潟県工業技術総合研究所下越技術支援センターに明示し、平成 26 年 12 月 4 日午前 9 時以降にその内容が仕様を満たす旨の確認を得ること。
- (2) 物品の納入にあたっては、新潟県工業技術総合研究所下越技術支援センターと事前に打ち合わせを行い、指示に従うこと。
- (3) 仕様書のと通りの構成品をすべて納入すること。
- (4) 機器の搬入、据付調整、動作確認を行うこと。
- (5) 搬入据付後、取り扱いのための操作研修を行うこと。
- (6) 納入時に検査試験成績書を添付すること。